


FICHA TÉCNICA DEL INVERSOR SENOIDAL GMS 4.000 W

CARACTERÍSTICAS	GMS 4.000/24	GMS 4.000/48
Físicas		
Largo	500mm.	
Ancho	292mm.	
Alto	187mm.	
Peso	29Kg	
Constructivas		
Base	Aluminio	
Tapa	Chapa de acero galvanizado	
Pintura	Epoxi al horno	
Grado de estanqueidad	IP42	
Tropicalización de los circuitos	Si	
Eléctricas		
Forma de onda de salida	Senoidal pura	
Voltaje nominal de entrada	24 V	48 V
Rango de tensión de entrada	20 - 32	40 - 64
tensión nominal de salida	230 ó 120 Vac	
Potencia nominal continua	4.000 W	
Potencia de pico	7.500 W pico	
Variación de tensión de salida	≤ 4%	
Frecuencia nominal	50 ó 60 Hz	
Variación de la frecuencia de salida	< 1 %	
Rendimiento con carga resistivas	86% < η < 96%	
Distorsión armónica (Carga resistiva)	≤ 3%	
Autoconsumo en búsqueda de carga	< 100 mA	
Rango operativo de temperatura ambiente	-10 a 50°C a carga nominal	
Sobrecarga admitida (etapa de potencia 45°C)		
85%	5 segundos	
50%	1 minuto	
25%	5 minutos	
Alarmas		
Baja y alta tensión en batería, cortocircuito, sobrecarga	Led, acústica y pantalla	
Protecciones		
Protección contra polaridad inversa	Si, mediante Fets de entrada	
Protección contra sobrecarga	Si temporizada en función de la potencia suministrada	
Protección contra cortocircuito	Si	
Protección contra sobretensión	Si	
Protección contra baja / alta tensión en batería	Si	
Rearme desconexión corto-sobrecarga	Automático (solo bajo pedido)	
Rearme desconexión baja / alta tensión en batería	Automático	
Rearme desconexión sobretensión	Automático	
Ventilación	Si controlada por temperatura y potencia	
Accesorios		
Rele de arranque / paro (2 hilos) max. 2 Amp	Si por batería baja y por demanda de potencia	
Interruptor a distancia (2 hilos)	Si máximo 10 metros	
Control y visualización a distancia **	Si 1 Km.	
Fusibles		
Fusible aconsejable (no suministrado)	200 A	100 A

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.